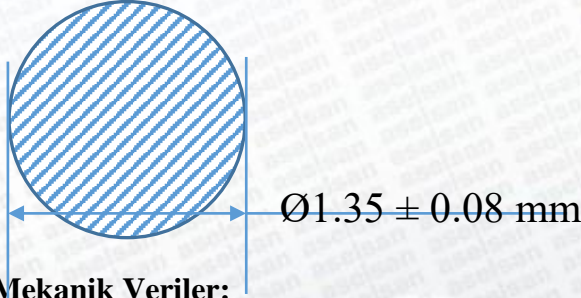


Malzeme Tanımı: ELEKTRİKSEL İLETKEN, SU SIZDIRMAZ, ELASTOMER CONTA (H-77)

Askeri cihazların gövde/kapak birleşim yerlerinde, su sızdırmazlığı ve EMI sızdırmazlığı gereksinimini tek bir conta ile karşılama amacı ile uygun conta kanalına yerleştirilerek kullanılmaktadır. Teknik veri ve kullanıldığı cihazlarda bulunan gereksinimler aşağıda sunulmaktadır:



Elektriksel ve Mekanik Veriler:

İletken Dolgu: Alüminyum üzeri nikel kaplama

Elastomer Bağlayıcı: Florlu Silikon

Renk: Siyah, gri ve tonları

Hacimsel Özdirenç (ohm-cm, maks.): 0.250

Sertlik (Shore A): 72±10 (ASTM D2240)

Özgül Ağırlık: 2.05±0.25 (ASTM D792)

Çekme Dayanımı (MPa, min.): 1.03 (ASTM D412)

Uzama (%min.): 50 (ASTM D412)

Yırtılma Dayanımı (kN/m, min.): 6.13 (ASTM D624)

Baskıda Kalıcı Ezilme (100°C'de 70 saat, %maks.): 30 (ASTM D395, Yöntem B)

Düşük Sıcaklık (°C, min.): -55 (ASTM D1329)

Maksimum Sürekli Kullanım Sıcaklığı (°C): 125

Termal İletkenlik [W/m-K (Tipik) 2.07 MPa]: 0.9 (ASTM D5470)

Ürünün yerleştirilmesi kapsamında çalışmak isteyen firmaların; ilgili alandaki deneyimlerini, referanslarını ve ürünü yerleştirebilecek yetkinlikte olduğunu anlatan en fazla iki sayfa tanıtım dokümanını millilestirme@aselsan.com.tr adresine göndermeleri beklenmektedir.



Ekranlama Etkinliği (Shielding Effectiveness) (dB, min.): Yöntem 2,

MIL-DTL-83528 Para. 4.6.12

100 MHz (E Field): 127

500 MHz (E Field): 117

2 GHz (Plane Wave): 116

10 GHz (Plane Wave): 127

Elektriksel Kararlılık (Isıl Yaşlandırma) (ohm-cm, maks.): 0.250

EMP Beka Kabiliyeti (inç çevre başına kA): >0.9 (MIL-DTL-83528 Para. 4.6.16)

RoHS Uyumluluğu: Evet

Contanın Kullanılacağı Birimlerle Birlikte Karşılması Gereken Çevre Koşulları Testleri:

Yüksek Sıcaklıkta Depolama (MIL-STD-810G Metot 501.5, Yöntem I)

Yüksek Sıcaklıkta Çalışma (MIL-STD-810G Metot 501.5, Yöntem II)

Düşük Sıcaklıkta Depolama (MIL-STD-810G Metot 502.5, Yöntem I)

Düşük Sıcaklıkta Çalışma (MIL-STD-810G Metot 502.5, Yöntem II)

Nem (MIL-STD-810G Metot 507.5, Yöntem I)

Su Geçirmezlik (MIL-STD-810G Metot 512.5, Yöntem I)

Kum ve Toz (MIL-STD-810G Metot 510.5, Yöntem I)

Nakliye (MIL-STD-810G Metot 514.6C, Kategori 5, Test II)

Şok (MIL-STD-810G Metot 516.6, Yöntem IV)

Çalışma sıcaklık aralığı, (-30 °C) – (+55 °C) olacaktır.

Saklama sıcaklık aralığı, (-30 °C) – (+70 °C) olacaktır.

Ek İsterler:

Ürünün etiketlenmesi ve paketlenmesi Aselsan isterlerine göre yapılmalıdır.

Tüm teknik isterlerin çevre koşulları altında karşılandığı kalifikasyon testleri ile gösterilmelidir.

Ürün 3. kişilerin Fikri ve Sınai Mülkiyet Haklarını ihlal etmemelidir.

Ürünün yerleştirilmesi kapsamında çalışmak isteyen firmaların; ilgili alandaki deneyimlerini, referanslarını ve ürünü yerleştirebilecek yetkinlikte olduğunu anlatan en fazla iki sayfa tanıtım dokümanını millilestirme@aselsan.com.tr adresine göndermeleri beklenmektedir.

